

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-110141

(P2000-110141A)

(43) 公開日 平成12年4月18日 (2000.4.18)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード (参考)
E 0 2 B 3/04	3 0 1	E 0 2 B 3/04 3 0 1	2 D 0 1 8

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平10-316810

(22) 出願日 平成10年10月1日 (1998.10.1)

(71) 出願人 594200367

中川 利彦

愛知県新城市字屋敷142番地

(72) 発明者 中川 利彦

愛知県新城市字屋敷142番地

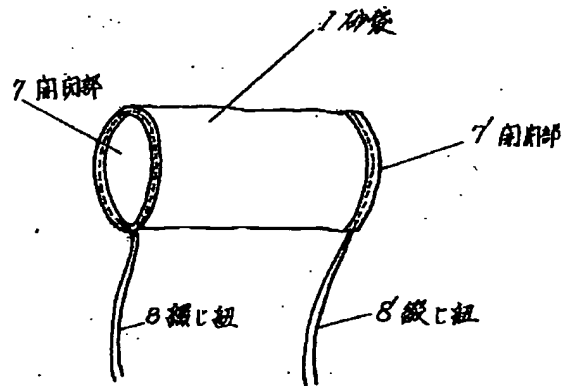
Fターム (参考) 2D018 AAD6

(54) 【発明の名称】 砂 袋

(57) 【要約】

【課題】 洪水の為に河川の堤防が決壊するのを未然に防止する為に使用する砂袋を提供しようとするものである。

【解決手段】 砂袋1・・・6の開閉部7と同様に開閉部7'を設け、いずれの開閉部にも縦じ紐8、8'・・・13、13'を設け、底部と称せられた部分のないつむけでなる砂袋を構成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 砂袋の左端開閉部と同様に右端にも開閉部を設け、いずれの開閉部にも綴じ紐を設け、底部と称せられた部分のないつむけでなる砂袋。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、河川が洪水を起こした時堤防の決壊を未然に防止する従来の砂袋に無い非常に有効な砂袋に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来の砂袋は一つの開閉部で一つの綴じ紐にて個々の砂袋を積み重ねて堤防の決壊を防止していた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】この発明は、従来施工されている河川の決壊防止の為に個々の砂袋の積み重ねであったので、水流の強さその他の不良状態によって砂袋が流出する虞れ無きにしもあらず。かかる不具合を解決する為に砂袋の左右2ヶ所の開閉部に綴じ紐を設け、砂袋を積み重ね乍ら互いに結び合って団結力をつけ

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は従来の砂袋の概念をすてて、左右どちらにも開閉部を設け夫々へ綴じ紐

を設けるものである。

【0005】

【発明の実施の形態】以下本発明の実施の形態について説明する。繊維製の砂袋1の左端に開閉部7を設け綴じ紐8を設ける。そして右端にも開閉部7'を設け綴じ紐8'を設ける。以上述べたような構造であるので、綴じ紐8にて7なる開閉部を塞ぎ砂を適当に詰めてから綴じ紐8'にて7'なる開閉部を塞いで一つの砂袋1が構成されるのである。

10 【0006】

【発明の効果】このようにして完成した1・・・6の砂袋を堤防上に並べ乍ら隣り同志の綴じ紐8・・・13'を互いに結び合って団結力を強固となし水流に押し流されない粘りのある仮設堤防用の砂袋である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の構造を示す斜視図。

【図2】堤防上に設置した砂袋の平面図。

【符号の説明】

1・・・6 砂袋

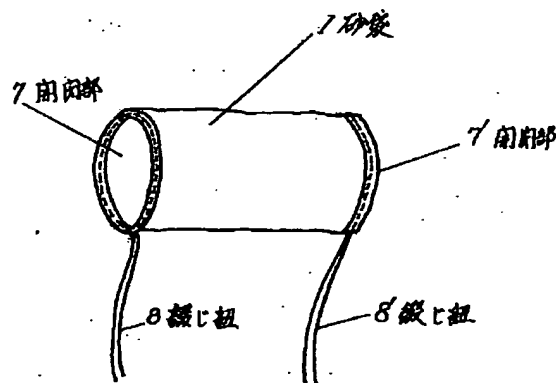
7, 7' 開閉部

8, 8', 9, 9', 10, 10', 11, 11', 1

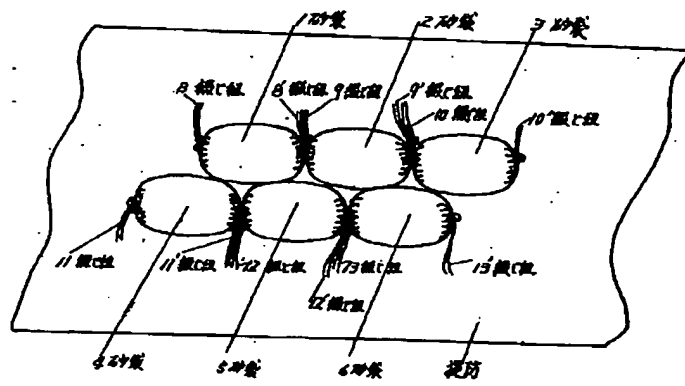
2, 12', 13, 13' 綴じ紐

14 堤防

【図1】



【図2】



PAT-NO: JP02000110141A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2000110141 A

TITLE: SAND BAG

PUBN-DATE: April 18, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NAKAGAWA, TOSHIHIKO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NAKAGAWA TOSHIHIKO	N/A

APPL-NO: JP10316810

APPL-DATE: October 1, 1998

INT-CL (IPC): E02B003/04

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a firm temporary bank by providing an opening and closing part on the right and left ends of a sand bag, providing a drawstring on the opening and closing part and forming it in the form of a through hole having no bottom part.

SOLUTION: An opening and closing part 7 is provided on the left end of a sandbag 1 to provide a drawstring 8. An opening and closing part 7' is provided on the right end of the sandbag 1 to provide a drawstring 8'. The opening and closing part 7 of the sandbag 1 is closed with the drawstring 8 to properly fill the inside of the sandbag 1 with sand. Furthermore, the opening and closing part 7' is closed with the drawstring 8' to form the sandbag 1. During execution, a plurality of the sandbags 1 are arranged on a bank, the adjacent drawstrings 8, 8' are mutually tied to make a temporary bank. Thereby the firm temporary bank can be made.

COPYRIGHT: (C)2000,JPO